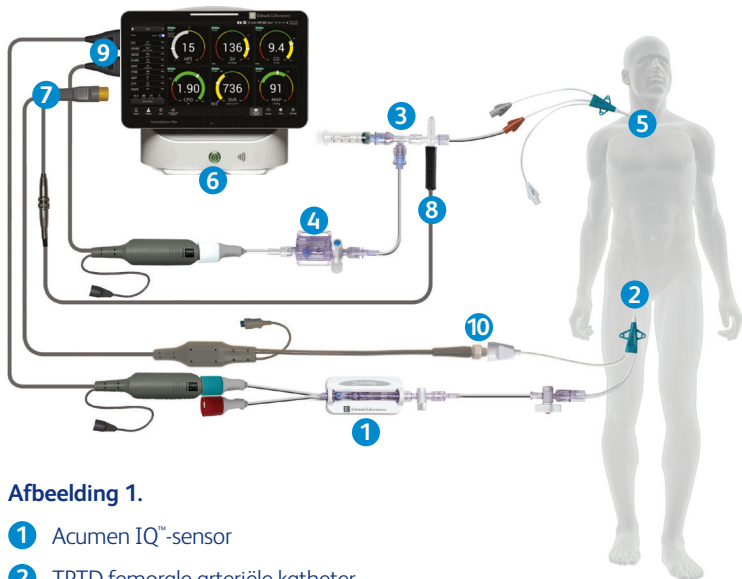


Acumen IQ™-sensor met transpulmonale thermodilutie (TPTD)

Installatiehandleiding



Afbeelding 1.

- 1 Acumen IQ™-sensor
- 2 TPTD femorale arteriële katheter
- 3 TPTD-thermistorspruitstuk
- 4 TruWave-druktransducer
- 5 Centraalveneuze katheter
- 6 HemoSphere Alta™-monitor
- 7 Swan-Ganz™-patiëntkabel
- 8 In-line injecteerbare temperatuursonde
- 9 Drukkabel
- 10 Aansluiting van thermistor femorale katheter

Overzicht aansluiting van transpulmonale thermodilutie (TPTD)

- 1 Sluit de HemoSphere Alta™ Swan-Ganz™-patiëntkabel aan op de HemoSphere Alta™-monitor zoals beschreven in paragraaf 8.1 van de bedieningshandleiding van HemoSphere Alta™. Afbeelding 1 **7**
- 2 Controleer of de femorale katheter, afbeelding 1 **2** en de centraalveneuze katheter, afbeelding 1 **5** goed in de patiënt zijn ingebracht. Raadpleeg de details in de gebruiksaanwijzing van de katheter.
- 3 Bevestig het thermistoruiteinde van de HemoSphere Alta Swan-Ganz patiëntkabel aan de thermistorconnector op de femorale arteriële Edwards Lifesciences-katheter. Afbeelding 1 **10**
- 4 Sluit de drukkabels aan zoals beschreven in paragraaf 9.1 van het overzicht van de drukkabels in de bedieningshandleiding van HemoSphere Alta™. Afbeelding 1 **9**
- 5 Volg de gedetailleerde instructies in paragraaf 9.2.1 "De FloTrac™, FloTrac Jr™ of Acumen IQ™-sensor aansluiten" van de bedieningshandleiding van HemoSphere Alta™ voor het primen van de Acumen IQ™-sensor, het op nul zetten en het aansluiten op de femorale katheter. Afbeelding 1 **1**
- 6 Volg de gedetailleerde instructies in de gebruiksaanwijzing van de Edwards transpulmonale thermodilutiekits voor het primen en aansluiten van het thermistor-verdeelstuk op de centraalveneuze katheter. Afbeelding 1 **3**
- 7 Sluit de temperatuursonde voor injectie (in-line) aan op de connector van de temperatuursonde voor injectie op de TPTD-thermistorspruitstuk. Afbeelding 1 **8**
- 8 Volg de gedetailleerde instructies in paragraaf 9.3.1 "TruWave™ DPT aansluiten" van de bedieningshandleiding van HemoSphere Alta™ voor het primen van de TruWave™-sensor en het aansluiten ervan op het TPTD-thermistorspruitstuk en de centraalveneuze katheter. Afbeelding 1 **3** en **4**
- 9 Ga hieronder verder voor aanwijzingen voor schermmonitoring.

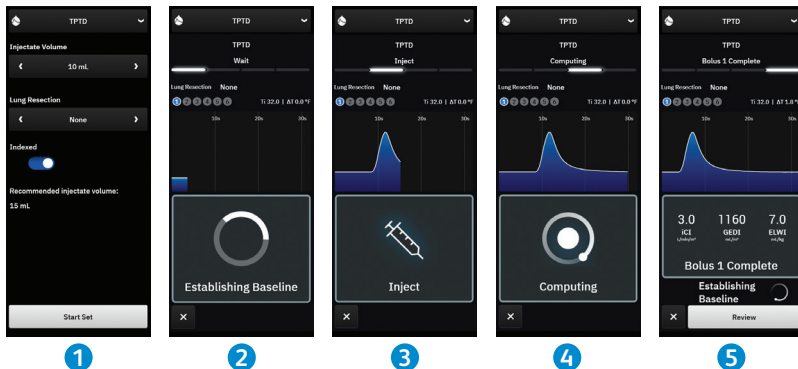
Procedure voor transpulmonaire thermodilutie

Sluit een voorgevulde spuit met fysiologisch zout aan op de klep-/poort aansluiting van het TPTD-thermistorspruitstuk. Afbeelding 1 ³



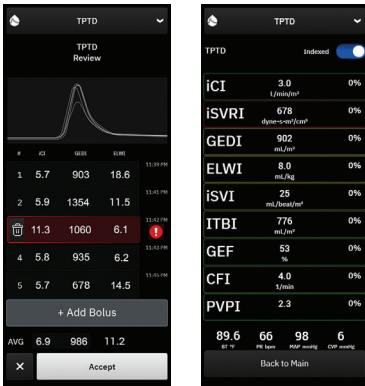
1 Tik op het pictogram **Clinical Tools** (Klinische hulpmiddelen) en vervolgens op de knop **TPTD**.

Afbeelding 2.



- 2 Voor het **volume voor injectie** selecteert u **10 ml**, **15 ml** of **20 ml** met behulp van de pijlen om door de menuopties te schakelen. Afbeelding 2 **1**
- 3 Indien van toepassing, afhankelijk van de geschiedenis van de patiënt, gebruikt u de pijlen op **Longresectie** en selecteert u het beschrijvende element van het verwijderde longgedeelte (bijvoorbeeld RUL rechts boven lobectomie). Afbeelding 2 **1**
- 4 Schakel de menuoptie **Indexed** (Geïndexeerd) in of uit voor de gewenste parameterresultaten. Afbeelding 2 **1**
- 5 Tik op de knop **Start Set** (Start serie). Indien de knop **Start Set** (Start serie) niet beschikbaar is, raadpleeg dan paragraaf 13.6.2 TPTD-procedure in de bedieningshandleiding van HemoSphere Alta™. Afbeelding 2 **1**
- 6 **Wait** (Wachten) verschijnt bovenaan het zijpaneel met de tekst "**Establishing Baseline**" (Baseline vaststellen) Afbeelding 2 **2**
- 7 Wanneer de thermische basislijn is vastgesteld, verschijnt het scherm "**Inject**" (Injecteren). Afbeelding 2 **3**
- 8 Wanneer **Inject** (Injecteren) op het scherm verschijnt, gebruik dan een snelle, soepele, continue methode om de koude oplossing te injecteren met de vooraf geselecteerde hoeveelheid volume.
- 9 Als er meer metingen nodig zijn, vervang de spuit dan door een andere gevulde spuit.
- 10 Observeer de thermische uitwascurve. "**Computing**" (Bezig met berekenen) verschijnt om aan te geven dat parameters worden berekend op basis van de uitwascurve. Afbeelding 2 **4**
- 11 Wanneer de thermische uitwascurve is voltooid en een stabiele thermische basislijn is bereikt, verschijnt het injectiescherm. Herhaal stap 6 tot en met 10 tot zes keer.

Afbeelding 3.



- 12 Tik op de knop **Review** (Beoordelen) om de set uitwascurven te beoordelen. Golfvormen die onregelmatig of dubieus zijn, hebben een verband met de gegevensset van de golfvorm.
- 13 Raak het vuilnisbakpictogram aan om een onregelmatige of dubieuze bolus uit de set te verwijderen.



- 14 Tik op de knop **Accept** (Accepteren) wanneer u klaar bent met het beoordelen om de gemiddelde waarde te gebruiken als de CO-kalibratie van het TPTD-algoritme en om de TPTD-waarden te bekijken. Afbeelding 3

Na het accepteren van TPTD-instelwaarden geven CO- en SV-parametertegels "CAL" weer om de TPTD-algoritmekalibratie aan te geven.

Overzichtsscherm TPTD



Nadat de TPTD-set is geaccepteerd, wordt de setsamenvatting weergegeven als een gebeurtenis met tijdstempel op het zijpaneel Evenementen en Interventie. U kunt dit overzichtsscherm op elk moment openen door op het pictogram **Clinical Tools** (Klinische hulpmiddelen) en vervolgens op de knop **Events and Intervention** (Gebeurtenissen en interventie) te tikken. Blader door de lijst met gebeurtenissen en selecteer de gewenste thermodilutieset om de samenvatting te bekijken.

Medisch hulpmiddel voor professioneel gebruik. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor een beschrijving van de indicaties, contra-indicaties, voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen en mogelijke ongewenste voorvallen (raadpleeg indien van toepassing eifu.edwards.com).

BD, Eysins, Vaud, Zwitserland

bd.com



BD, BD logo, Acumen, Acumen IQ, HemoSphere, HemoSphere Alta, Swan, Swan-Ganz en TruWave zijn handelsmerken van Becton, Dickinson and Company en haar gelieerde ondernemingen. Edwards, Edwards Lifesciences en het logo met de gestileerde E zijn handelsmerken van Edwards Lifesciences Corporation. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. © 2025 BD. Alle rechten voorbehouden. BD-154417 v1.0